 	Claims	

Application/Co	ntrol No.
----------------	-----------

10/619,046 Examiner

Khai M. Nguyen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HAN ET AL.

Art Unit

2617

√	Rejected
	Allaurad

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim																				
1 V	Cla	im					Dat	e		_			Cla	im					Date	е
10	Final	Original	3/18/06						:				Final	Original						
Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa																				
S4																				
S			1						<u> </u>	L_	_				Ш					L
Se						<u> </u>	<u> </u>	_		_				54				<u> </u>	L	L
T			-			_			느	<u> </u>	_				\Box		\vdash	<u> </u>	_	Ļ
S				_		L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>								<u> </u>		┡
9					_	ļ		_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>						_	_	_	├
10			_	\vdash	_	⊢	-	-	⊢	⊢					Н					┢
11						-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash				Н				-	┝
12 \(\)	-					-	-	-	┥	┝	⊢				Н		H			┢
13 \(\)	<u> </u>		-			 -	-	\vdash		\vdash	-				Н		\vdash	_	_	H
14 √ 64 65 15 0 66 65 17 0 66 67 18 √ 68 69 20 0 70 71 21 0 71 72 23 √ 72 73 24 √ 74 74 25 √ 76 77 28 0 77 78 29 √ 79 80 31 √ 81 82 33 0 83 83 34 0 84 84 35 √ 85 86 37 38 88 89 39 90 90 90 41 91 91 92 43 44 94 94 45 96 96 96 47 97 98 99						╌	\vdash	\vdash		\vdash		1			Н		\vdash	_	_	T
15			-			\vdash		\vdash	-	\vdash		1			П					T
16 \forall	<u> </u>		0						Т			1					Г			Γ
17			1			Г		Г		Γ		1								Γ
19 V			0											67						
20		18	√																	
21 o 71 22 √ 72 23 √ 73 24 √ 74 25 √ 75 26 √ 76 27 √ 77 28 o 78 29 √ 79 30 o 80 31 √ 81 32 √ 82 33 o 83 34 o 84 35 √ 85 36 √ 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			√																	
The state of the			0															_	_	L
23				L		<u></u>	_	_		_							L	L_	L	L
24 √ 25 √ 26 √ 27 √ 28 o 29 √ 30 o 31 √ 32 √ 33 o 34 o 35 √ 36 √ 38 a 39 a 40 a 41 a 42 a 43 a 44 a 45 a 46 a 47 a 98 a 99 a			-				_	_	<u> </u>	<u> </u>	_				Ш			ļ	<u> </u>	┞
25	<u></u>				<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ.,	_	<u> </u>					Ш		_	_	<u> </u>	╄
26 √ 27 √ 28 o 29 √ 30 o 31 √ 32 √ 33 o 34 o 35 √ 36 √ 38 s 39 s 40 s 41 s 42 s 43 s 44 s 45 s 46 s 47 s 48 s 99			_	_	<u> </u>				l-	-	⊢				\vdash		_	 	\vdash	╀
27 √ 28 o 29 √ 30 o 31 √ 32 √ 33 o 34 o 35 √ 36 √ 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 98 49 99			_		-		-	-	-		┝				-		-	\vdash	\vdash	╁
28 o 78 29 √ 79 30 o 80 31 √ 81 32 √ 82 33 o 83 34 o 84 35 √ 85 36 √ 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		-	H	\vdash			-			-				H			-	\vdash	╁╴
29			 	-	┝		⊢	-		 	┢	1			\vdash	_		-		H
30			_	H	\vdash		╢	-	\vdash	\vdash	\vdash		-			_	_	-	\vdash	t
31 √ 81 32 √ 82 33 o 83 34 o 84 35 √ 85 36 √ 86 37 86 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99				-		-	\vdash	_	一	\vdash	\vdash	1						Ι	\vdash	T
32 √ 82 33 o 83 34 o 84 35 √ 85 36 √ 86 37 86 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99			_	\vdash		\vdash	_	-				1	-					 	T	T
33 0 34 0 35 √ 36 √ 37 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	Г	Г						Г	1								Τ
35 \lambda 36 \lambda 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			0																	Γ
36 √ 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_								L								L	L
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-			<u></u>	_		lacksquare	<u></u>					Ш		_	<u> </u>	L	L
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	L			_		<u> </u>		ļ						<u> </u>	_	<u> </u>	╀
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_						<u> </u>	<u> </u>	_	╀
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	 	┝	├	<u> </u>				\vdash		⊢	-	<u> </u>	╀
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┝	_	<u> </u>	<u> </u>	├-	├	├	⊢		{			_			┝	H	╀
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			⊢	-	<u> </u>		┝	 	├	-	┢	-	_	90	\vdash		⊢	┢	\vdash	╀
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	-	-	┢	\vdash		├-	-	┢	1					┢	┢╌	├─	╁
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		142	╁	 	├	\vdash	\vdash	├	\vdash	-	\vdash	1	 	92	H		-		├─	+
45 95 96 97 97 98 99 99 99 99 99	<u> </u>		\vdash	 -	\vdash	\vdash	\vdash	+-	\vdash	\vdash	十	1	 	94	\vdash		\vdash	\vdash	 	t
46			\vdash	<u> </u>	t		1		t^-	I^-	 	1		95	H	Т	Г		\vdash	T
47		46		H	H	Г	T	t	t		T	1		96		Т		Г	\Box	T
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		47			Г	Г	1	Π	1			1								T
49 99 99		48				Γ]		98						Γ
		49					L] :		99						Γ
		50]		100				<u> </u>	\Box	

١	1	7									
	<u> </u>	la l									
١	Final	Original	' j		\		1	۱ ا		i l	
١	ш	δĺ	'				1 1				
ļ	\Box			\Box	\square	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	_
į		51		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	\bigsqcup	Ш	Ш	Ш	Щ	_
1]	52 53									
١		53				Lī					_
Ì		54									
Ì		55	\neg	П	П	П	П	П		П	
1		56	\neg					\Box	\Box		
1		57	-	-		М	\vdash	Н	\vdash	М	
		58	\vdash	\vdash		Н	\vdash	\vdash		Н	
-		58 59	\dashv	Н	H	Н	\vdash	Н	-	Н	_
		60	\dashv	\vdash	H	Н	\vdash	\vdash		H	_
			\vdash	H	\vdash	┝╌┤	\vdash	\vdash	 	\vdash	_
		61	\vdash		-		\vdash	Н	-		
	—	62	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	 	$\vdash\vdash$	<u> </u>
		63 64	\Box	Ш	Ш	Ш	Ш	 	—	Ш	
		64	\sqcup	<u> </u>	\vdash	Ш	ш	Ш		\sqsubseteq	_
		65		igspace	لـــا		ш	Ш	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	_
]	66 67		oxdot	أك	L	╙	oxdot	$oxed{oxed}$	igspace	<u> </u>
	1	67		آطا	اَـــا	oxdot	<u> </u>	آــا	آبا	أبا	L
		68		آط	آيا	$ldsymbol{oxed}$	┎┚			\Box	Ĺ
		69		L		L^{T}	╚	LĪ	LĪ	ĹĨ	L
Ì		70									
Ì		71									
		72					\Box	\Box			
Ì		71 72 73					\sqcap	П	П		
ì		74	\Box			Г	\sqcap	П		<u> </u>	
Ì		74 75									
1	\Box	76									
Ì		77	П								
Ì		77 78		Г							
		79	\vdash				П	П			
Ì		80	$\vdash \vdash$	\vdash			\sqcap	\vdash	Н		-
Ì		81	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	Н		_
Ì	$\vdash\vdash$	82	$\vdash \vdash$	\vdash		\vdash	Н	Н	\vdash		
		82 83	\vdash		\vdash	Т	Н	Η			
	 	84	\vdash	\vdash		 	\vdash	\vdash	-	 	\vdash
		QF	\vdash	\vdash		 	H	\vdash	Η-		\vdash
		85 86	$\vdash\vdash$	-	\vdash	\vdash	H	\vdash	H	\vdash	\vdash
	<u> </u>		$\vdash\vdash$	\vdash			\vdash		-	\vdash	-
	 	87	$\vdash\vdash$	\vdash	-	 	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash
	 	88	Щ	 	 	-	—	 	 	 	-
Ì	igwdown	89	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	 		\vdash
Ì	Щ	90	Щ	 -	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	-
Ì	 	91	$\vdash \vdash$	<u> </u>	<u> </u>		-	<u> </u>	<u> —</u>	\vdash	<u> </u>
ļ	oxdot	92	Щ	<u> </u>	⊢ −	\vdash	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
ı	L	93	Ш		<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash
Ì	\sqcup	94	Ш	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\sqcup	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
ı	ш	95	Ш	<u> </u>	<u> </u>	—	\vdash	<u> </u>	<u> — </u>		\vdash
ı		96	ш	<u> </u>	Щ	<u></u>	Ш	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>
ı		97	لَـــا	Ĺ	بَــا	ـــا	آــــا	ل سا	L	<u></u>	L
ļ	آسا	98	لَــا	Ĺ	Ĺ	Ĺ	لَـــا	Ĺ	Ĺ	بَــا	Ĺ
1		99	آل	Ĺ	Ĺ	oxdot	آــا	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ
		100		٦	1			١	1 _	١	٦

Cli	Date										
										\neg	
ē	Original										
Final	rigi										
_	0										
	101									\dashv	
	102	\vdash	_	Н				-	\neg	\dashv	
	103					-				\dashv	
	103 104 105		_	-					-	\dashv	
	105	\dashv	_					-	-	-	
	105									\dashv	
	106 107		-							=	
	108	-		-						\dashv	
,	109	-	-	-		-		-	\vdash	\dashv	
	110		_	-			_	H	\vdash	-	
	110		_				_		\vdash		
	111	\vdash					_	\vdash	\vdash		
<u> </u>	112	Н		\vdash				\vdash			
 -	111 112 113 114 115	Н		-		\vdash	\vdash				
	114	Н					<u> </u>	-		\vdash	
	115	\vdash						\vdash	-		
<u> </u>	116	Ш	_	Н				<u> </u>	<u> </u>		
	117					:		_	_	-	
	118 119	_					_			\dashv	
	119									\sqcup	
	120				_	_				Ш	
	121									\vdash	
	122 123					\vdash				Ш	
	123					_				Щ	
	124						_	_	_	Щ	
<u></u>	125 126 127			Ш						Ш	
	126									Щ	
L	127			_						Щ	
	128 129			_				_		Щ	
	129							_		Ш	
	130									Ш	
	131										
	132							oxdot	oxdot	\Box	
	133	\Box			_			\Box	L_	Ш	
	134							\Box			
	135							$oxedsymbol{oxed}$			
	136										
	137										
	138										
	139										
	140								L		
Ĺ	141										
	142										
	143										
	144										
	145								_		
	146			Г		Γ-	Г				
	147			Г		1			<u> </u>		
	148	\vdash	Т	\vdash	<u> </u>			1-	<u> </u>	П	
	149			Г	<u> </u>	 	<u> </u>	T	Т	П	
	150	 	\vdash	T	t^-	_	Т	-	 	Н	
								_			